

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662, Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: fmipa@unsri.ac.id, website:http://mipa.unsri.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor: 1026 / UN9.1.7 / EP / 2018

TENTANG

Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2017/2018

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan

Surat Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2017/2018

Menimbang

- a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2017/2018, maka perlu mengangkat dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa.
- b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya sebagai dasar hukumnya.

Mengingat

- Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 064/O/2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 Tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Kementrian Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum.
- 4. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
- Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0242/UN9/KP/2017 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas MIPA Masa Tugas 2017 - 2021

MEMUTUSKAN

Menetapkan

Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2017/2018



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662, Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: fmipa@unsrkac.id., website:http://mipa.unsri.ac.id

Kesatu

Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Genap 2017/2018

Kedua

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Inderalaya Pada tanggal : Maret 2018

Ar Dekan

Tembusan:

. 1. Wakil Dekan I dan II

2. Ketua Jurusan/Program Studi di FMIPA Unsri

3. Dosen yang bersangkutan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc ₩ NIP 1972 10041997021001



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662, Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: fmipa@unsri.ac.id., website:http://mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sriwijaya :: 1026/UN9.1.7/EP/2018

Nomor : 1026/UN9.1.7/EP/2 Tanggal : Maret 2018

Tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya

Semester Genap 2017/2018

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN

Periode: MARET 2018

Nama Mahasiswa NIM Tanggal Judul Skripsi	: Assyifa Mufida A : 08051181320004 : 07 Maret 2018 : Pendugaan Stok Ikan Menggunakan Metode Hidroakustik disebagian Pesisir Timur Banyuasin	
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	Dr. Fauziyah, S.Pi Lektor Kepala / IIId Fitri Agustriani, M.Si Lektor / IIIc	Dr. Wike Ayu Eka P., M.Si Lektor / IIIc Gusti Diansyah, M.Sc Lektor / IIIa

Nama Mahasiswa NIM Tanggal Judul Skripsi	Syafrizal Riesky 08111005041 12 Maret 2018 Keanekaragaman dan Kelimpahan Polycaeta pada Zonasi Mangrove di Pulau Lepar Kabupaten Bangka Selatan	Mega Liyani 08051181320002 13 Maret 2018 Penentuan Tipe Substrat Dasar Perairan Dengan Menggunakan sebagian Pesisir Timur Banyuasin
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Fitria Agustriani, M.Si : Lektor / IIIc : T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D : Lektor / IIIc	Dr. Fauziyah, S.Pi Lektor Kepala / IIId Dr. Riris Aryawati, M.Si Lektor / IIIc



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662, Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: fmipa@unsri.ac.id., website:http://mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa NIM Tanggal Judul Skripsi	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Fikri . 08111005038 13 Maret 2018 Uji Toksisitas LC156 Surfaktor LAS dan Analisis Histologi Terhadap Benih Ikan Kakap Merah Skala Laboratorium	Mardian Candra Kurniawan 08051381320006 14 Maret 2018 Laju Pertumbuhan Rumput Laut Eucheuma Spinosum dengan Perlakuan Asal Thallus dan Bobot Berat Menggunakan Metode Rakit Apung di Teluk Lampung, Provinsi Lampung
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: : : :	Gusti Diansyah, M.Sc Lektor / IIIa Dr. Fauziyah, S.Pi Lektor Kepala / IIId	Dr. Riris Aryawati, M.Si Lektor / IIIc Dr. Wike Ayu Eka P., M.Si Lektor / III c

Nama Mahasiswa NIM Tanggal Judul Skripsi	 Putri Rezeki 08051381320004 14 Maret 2018 Ekstrak Rumput Laut Halimeda micranesica dan sargassum Sp dari Perairan Teluk Hurun Lampung sebagai Antijamur Cordida albicons 	Vertikultur di Perairan Teluk
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Dr. M. Hendri, M.Si : Lektor / IIIc : Dr. Fauziyah, S.Pi : Lektor Kepala / IIId	Dr. Rozirwan, M.Sc Lektor / IIIc Anna Ida Sunaryo, P., M.Si Lektor / IIIc

Nama Mahasiswa NIM Tanggal Judul Skripsi	: Ria Ariana : 08051281320003 : 15 Maret 2018 : Konsentrasi Pertisida Organoklodin pada Sedimen di Muara Sungai Upang Provinsi Sumatera Selatan	Dewi Yunita 08051181320007 16 Maret 2018 Analisis Transpor Sedimen di Pulau Anakan Muara Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan
Nama Pembimbing I	: Gusti Diansyah, M.Sc	Anna Ida Sunaryo, P., M.Si
Golongan	: Lektor / IIIa	Lektor / IIIc
Nama Pembimbing II	: Or. Wike Ayu Eka P., M.Si	Gusti Diansyah, M.Sc
Golongan	: Lektor / IIIc	Lektor / IIIa



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Pranomullh KM 32 Indralaya (OI) 30662, Telp (U711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: http://mipa.unsrl.ac.id

Nama Mahasiswa	:	Arinda	Fikri Hamzah N 08051281320002
NIM Tanggal	1	08051381320001 19 Maret 2018	20 Maret 2018
Judul Skripsi		Analisis Konsentrasi Klorofil-a dan Kandungan Nutrien (Nitrat & Fosfat) di Perairan Muara Sungsang Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan	Penentuan Umur dan Laju Akumulasi Sedimen di Teluk Lampung Menggunakan Radioisotop ²¹⁰ Pb
Nama Pembimbing I	1	Anna Ida Sunaryo, P., M.Si	Gusti Diansyah, M.Sc Lektor / IIIa
Golongan Nama Pembimbing II	1	Lektor / IIIc Dr. Riris Aryawati, M.Si	Dr. Ali Arman Lubis, M.T.
Golongan II		Lektor / IIIc	Lektor Kepala / IIId

Nama Mahasiswa

NIM

Tanggal Judul Skripsi Ariana Ayunindya

08051181320010

26 Maret 2018

Isolasi dan Identifikasi Bakteri dari Rumput Laut Kappaphyeus

alvarezii yang Terkena Penyakit Ice-Ice di Teluk Lampung

Nama Pembimbing I

Golongan

Nama Pembimbing II

Golongan

Dr. M. Hendri, M.Si

Lektor / IIIc

Dr. Wike Ayu Eka Putri, M.Si

Lektor / IIIc

Indralaya, Maret 2018

& Dekan

Frof Dr. Iskhad Iskandar, M.Sc ₩ . NP 1972 1004 1997021001

HATIKA DAN

KONSENTRASI PESTISIDA ORGANOKLORIN PADA SEDIMEN DI MUARA SUNGAI UPANG PROVINSI SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya



Oleh : RIA ARIANA 08051281320003

PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

INDERALAYA

2018

KONSENTRASI PESTISIDA ORGANOKLORIN PADA SEDIMEN DI MUARA SUNGAI UPANG PROVINSI SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Oleh: RIA ARIANA 08051281320003

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya

PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

INDERALAYA

2018

LEMBAR PENGESAHAN

KONSENTRASI PESTISIDA ORGANOKLORIN PADA SEDIMEN DI MUARA SUNGAI UPANG PROVINSI SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Bidang Ilmu Kelautan

Oleh:

RIA ARIANA 08051281320003

Indralaya,

Pembimbing I

2018

Pembimbing II

Dr.Wike AE Putri, S.Pi., M.Si. NIP. 197905122008012017 Gusti Diansyah, S.Pi., M.Sc.

NIP. 198108052005011002

Mengetahui,

Plt. Ketua Program Studi Ilmu Kelautan

T. Zia Ulqodry, S.T., M.Si., Ph.D.

TanggalPengesahan:

Maret 2018

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama

: Ria Ariana

NIM

: 08051281320003

Program Studi

: Ilmu Kelautan

Judul Skripsi

: Konsentrasi Pestisida Organoklorin Pada Sedimen di

Muara Upang Provinsi Sumatera Selatan

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

DEWAN PENGUJI

Ketua

: Gusti Diansyah, S.Pi., M.Si

NIP. 198108052005011002

Anggota

: Dr. Wike AE Putri, S.Pi., M.Si.

NIP. 197905122003012017

Anggota

: Dr.Rozirwan, S.Pi., M.Sc.

NIP. 197905212008011009

Anggota

: Anna Ida Sunaryo P, S.Kel., M.Si

NIP. 198303122006042001

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal

: Maret 2018

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Nama : Ria Ariana, NIM : 08051281320003** menyatakan bahwa Karya Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar keserjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, Maret 2018

Ria Ariana NIM. 08051281320003

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Nama : Ria Ariana, NIM : 08051281320003** menyatakan bahwa Karya Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar keserjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, Maret 2018

<u>Ria Ariana</u> NIM. 08051281320003

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

: Ria Ariana

NIM

: 08051281320003

Program Studi

: Ilmu Kelautan

Fakultas

: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya

: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Konsentrasi Pestisida Organoklorin Pada Sedimen di Muara Sungai Upang Provinsi Sumatera Selatan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis pertama/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, Maret2018 Yang Menyatakan,

Ria Ariana

NIM. 08051281320003

ABSTRAK

Ria Ariana 08051281320003 Konsentrasi Pestisida Organoklorin Pada Sedimen di Muara Sungai Upang Provinsi Sumatera Selatan (Pembimbing: Gusti Diansyah, S.Pi., M.Sc. dan Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi., M.Si.)

Pestisida adalah substansi kimia yang bersifat akumulatif dalam sedimen . Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui jenis dan konsentrasi pestisida organoklorin yang terakumulasi di sedimen Muara Sungai Upang. Pengambilan sampel dilaksanakan pada bulan September 2017 di Sungai Upang hingga ke muara. Analisis sampel menggunakan metode *Gas Chromatography Mass Spectrometry*. Hasil penelitian menemukan pestisida organoklorin terakumulasi di dua stasiun yaitu stasiun 2 dan stasiun 5. Jenis pestisida organoklorin yang ditemukan adalah Endrin dengan konsentrasi 0,35 ppb pada stasiun 2 dan 0,41 ppb pada stasiun 5. Konsentrasi endrin pada Stasiun 2 dan Stasiun 5 telah melewati batas mutu yang diperkenankan (0.0624 ppb).

Kata Kunci: Muara, Organoklorin, Pestisida, Sedimen, Upang

ABSTRACT

Ria Ariana 08051281320003 Concentrations of Organochlorine Pesticides in Sediments in Upang Estuary, South Sumatra (Advisors: Gusti Diansyah, S.Pi., M.Sc., and Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi., M.Sc.)

Pesticides are chemical substance potentially accumulated in sediment. The purpose of this study was to determine the type and concentration of organochlorine pesticides which available in sediments in Upang Estuary. Sampling was conducted on September 2017 in Upang Estuary. Analysis of pesticides using *Gas Chromatography Mass Spectrometry*. The result of the research was obtained that organochlorine pesticides acumulated in station 2 and station 5. Type of organochlorine pesticides found was Endrin of 0,35 ppb in station 2 and 0,41 ppb in station 5. Endrin concentration at station 2 and station 5 has passed the quality threshold (0,0624 ppb).

Keywords: Estuary, Organochlorine, Pesticide, Sediment, Upang